



Trabalhos Científicos

Título: Iniciação Científica Acadêmica Como Instrumento De Melhores Práticas: Uso Da Hipotermia Terapêutica Como Estratégia Neuroprotetora Em Neonatos Com Encefalopatia Hipóxico-Isquêmica

Autores: MARIANA GABRIELA APOLINÁRIO MIAN (CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO), MARIANA GRIZZO LIMA (UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA), DRA. DANUZA DOS SANTOS JUNQUEIRA (UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA)

Resumo: Estima-se que a encefalopatia hipóxico- isquêmica neonatal ocorra em duas a seis crianças por mil nascimentos em países desenvolvidos, e sua frequência em países de baixa e média renda sejam subnotificadas. Propõe-se como recurso de baixa tecnologia aplicada, a hipotermia terapêutica, que consiste no resfriamento corpóreo do neonato dentro das primeiras 6 horas de vida, como estratégia neuroprotetora a fim de evitar a extensão da injúria encefálica. Avalia-se os casos de encefalopatia hipóxico- isquêmica, de moderada a grave, os quais foram realizados a hipotermia terapêutica. Será levantado o desfecho precoce dos neonatos submetidos a essa prática, sendo possível distingui-los em favoráveis ou desfavoráveis. Estudo transversal retrospectivo realizado através da análise de prontuários da Maternidade Gota de Leite de Araraquara-Fungota no período entre janeiro de 2017 a dezembro de 2021. Pertencerão ao estudo, os pacientes que sofreram encefalopatia hipóxico- isquêmica moderada/ grave ao nascer, conforme os critérios: Idade gestacional maior ou igual a 35 semanas, Idade menor ou igual a 6 horas de vida, Gasometria de sangue do cordão umbilical ou na primeira hora de vida com pH menor ou igual a 7 ou BE (Base Excess) maior ou igual a 16, Exame neurológico com encefalopatia moderada ou grave. (Se pH variar de 7,01 a 7,15 ou BE variar entre 10 e -15,9, ou se não for feito gasometria na primeira hora de vida, é preciso ter tido evento perinatal agudo e Apgar do décimo minuto menor ou igual a 5 ou necessidade de suporte ventilatório até o décimo minuto de vida), Ser feito hipotermia terapêutica com equipamento de baixa tecnologia. O estudo segue em andamento, Cientes da maneira heterogênia a qual a hipotermia terapêutica tem sido aplicada, proporemos treinamento profissional à equipe e correção de protocolos existentes, Proporcionará, portanto, o aprimoramento da qualidade da saúde neonatal em prol dos seus desfechos favoráveis.